



DO-19070201061200

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. VI) (CBCS) (WEF-2019) Examination

March - 2022

Core-619 : Agronomy

(Fertilizers)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશના છોડમાં કાર્યો અને ઉણપના ચિન્હો જણાવો. 10
અથવા
- 1 છોડને લોહ, મેંગેનીઝ, જસત અને કોપરની ઉણપ દૂર કરવા આપવા પડતા 10
એક-એક સંયોજન વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.
- 2 વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈપણ એક) 10
(1) ખાતર આપવાના યોગ્ય સમય વિશે મુદ્દાસર જણાવો.
(2) 'યુરીયા' ખાતર વિશે વિસ્તારથી નોંધ તૈયાર કરો.
- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) 15
(1) રાસાયણિક ખાતરના લાભ.
(2) ખાતરોનું વિતરણ અને પૂલ.
(3) મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ.
(4) એમોનિયમ સલ્ફેટ ફોસ્ફેટ.
(5) સૂપર ફોસ્ફેટ.
- 4 માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ) 15
(1) સૂક્ષ્મ પોષકતત્વોના નામ જણાવો.
(2) સંયુક્ત ખાતરને ઉદાહરણ સહિત ટૂંકમાં સમજાવો.
(3) નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરોના મુખ્યત્વે કેટલા વર્ગો પડે છે ? કયા કયા ?
(4) સાઈટ્રેટમાં દ્રાવ્ય ફોસ્ફરીક ખાતરોના બે નામ પ્રમાણ સહિત જણાવો.
(5) ખાતર મિશ્રણના ગેરલાભ જણાવો.
(6) એન.પી.કે. ખાતર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
(7) જમીનનો અમ્લતા આંક ખાતરની કાર્યક્ષમતાને કઈ રીતે અસર કરે છે ?
ટૂંકમાં સમજાવો.